Revista gaditana de Entomología, volumen VII núm. 1 (2016): 441-444 ISSN 2172-2595

Primer registro del endemismo ibérico *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 para Extremadura y otras aportaciones para Andalucía y Castilla La Mancha (Coleoptera, Cleridae)

Rafael Obregón* y Antonio Verdugo**

* Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. Celestino Mutis C4, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba. rafaobregonr@gmail.com.
** Marqués de la Victoria, 2 - 1º D. 11100, SAN FERNANDO, Cádiz. averdugopaez@gmail.com

urn:lsid:zoobank.org:pub:79330078-D517-4158-BFAD-2E0A4325A712

Resumen: Se cita por primera vez el Cleridae *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 en la comunidad de Extremadura y se aportan dos nuevos registros para las provincias de Cádiz y Ciudad Real. Con estas nuevas localidades se amplía la distribución conocida de este endemismo ibérico.
Palabras clave: *Tillus ibericus*, Coleoptera, Cleridae, distribución, Extremadura, Andalucía.

First record of the Iberian endemic *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 in Extremadura and others contributions in Andalusia and Castilla La Mancha (Coleoptera, Cleridae)

Abstract: The Cleridae *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 is recorded for the first time in Extremadura and also new localities for the province of Cadiz and Ciudad Real are provided. These records expand the known distribution of this Iberian endemism.
Key words: *Tillus ibericus*, Coleoptera, Cleridae, distribución, Extremadura, Andalusia.

INTRODUCCIÓN

Tillus ibericus Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 es un Cleridae, de la subfamilia Tillinae Leach, 1815 de reciente descripción (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2003). Hasta la actualidad su distribución conocida se encontraba restringida a las provincias de Madrid, Salamanca, Ciudad Real, Cádiz y Sevilla (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2003; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2008; Calvo Sánchez, 2005; Cabellos Cano, 2016).

Su ciclo biológico y su ecología son aún desconocidos. Sus fases larvarias son depredadoras de insectos xilófagos, cohabitando ambos, depredador y presa, en madera muerta, habiéndose citado de *Quercus ilex* (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006).

Nuevos registros

Cáceres

Dos ejemplares procedentes de la Sierra de Las Villuercas (Geoparque Villuercas, Ibores y Jara), término de Guadalupe, emergieron el 24 y el 27 de abril de 2016 de madera muerta de roble melojo (*Q. pyrenaica*), guardada en recipientes desde el mes de marzo del mismo año. El robledal se encuentra a una altitud de 1350 m. R. Obregón *leg. et col*.

De estas mismas ramas emergieron una gran cantidad de *Scobicia chevrieri* (Villa & Villa, 1825) (Coleoptera, Bostrichidae) y otras especies en menor número, como *Anthaxia millefolii* ssp. *polychloros* Abeille de Perrin, 1894 y *Agrilus angustulus* (Illiger,1803) (Coleoptera, Buprestidae) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787), *Anoplodera rufipes* (Schaller, 1783) y *Callimus angulatus* (Schrank, 1789) (Coleoptera, Cerambycidae) y *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Cleridae). Este último Tillinae es fácilmente distinguible de *T. ibericus* porque en éste el pronoto presenta dos estrangulamientos transversales, lo que determina la presencia de dos tubérculos laterales perfectamente diferenciados, no presentes en *T. unifasciata* y por la disposición lineal y regular del punteado elitral y por la morfología antenal (Fig. 1).

Ciudad Real

Un ejemplar emergido el 14 de mayo de 2015 de madera de *Q. ilex*, recogida el 1 de marzo de 2015 en Sierra Madrona, en el municipio de Minas de Horcajo (Ciudad Real). El encinar, con quejigos (*Q. faginea*) dispersos, se encuentra a una altitud de 795 m. R. Obregón *leg. et col*. Este registro se encuentra a unos 100 km al oeste de la primera cita para Ciudad Real, en Castellar de Santiago (Cabellos Cano, 2015). Ambas localidades se encuentran en Sierra Morena, por lo que es probable que la especie se encuentre ampliamente distribuida en Sierra Morena, en sus 500 km lineales de Este a Oeste.

Cádiz

Cinco individuos emergieron de madera muerta de encina (*Q. ilex*), recogida en la serranía de Grazalema, en la finca La Breña, término de El Bosque en el mes de marzo de 2012. Los individuos emergidos fueron un macho el 14 de mayo de 2012 y un macho y tres hembras el 15 de mayo de 2012. A. Verdugo *leg. et col*.

Discusión

Consideramos interesantes las aportaciones del presente trabajo al conocimiento de la distribución de la especie, pues se amplía la distribución peninsular hacia el Sur y el Oeste, algo que ya predecían en Bahillo de la Puebla & López-Colón (2006). Además, se cita a la especie en madera de *Q. pyrenaica*, habiéndose citado con anterioridad sólo en madera de encina (*Q. ilex*) (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006 y 2008).

El registro de Minas de Horcajo, en Ciudad Real, se encuentra a unos 100 km al oeste del primera cita para Ciudad Real, en Castellar de Santiago (Cabellos Cano, 2015). Ambas localidades se enmarcan en Sierra Morena, por lo que es probable que la especie



Fig. 1. Habitus de *Tillus ibericus* (izquierda) y de *Tilloidea unifasciata* (derecha).
Fig. 1. Habitus of *Tillus ibericus* (left) and of *Tilloidea unifasciata* (right).

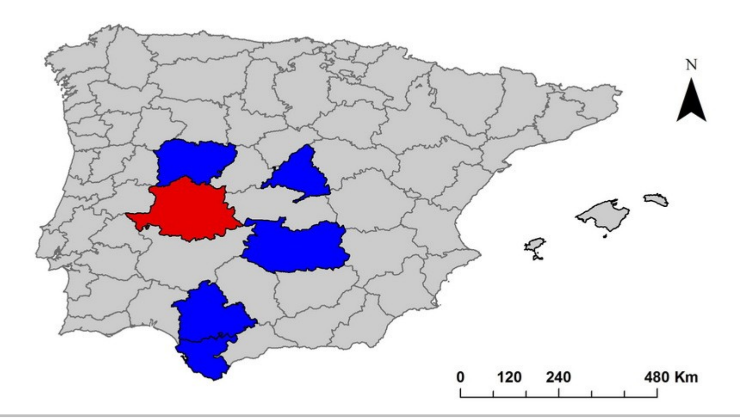


Fig. 2. Mapa actualizado de la distribución conocida de *Tillus ibericus* en la Península Ibérica. En azul se presentan las provincias con presencia bibliográfica de la especie; en rojo la nueva cita para Extremadura. **Fig. 2**. Current distribution map of *Tillus ibericus* in Iberian Peninsula. Blue-coloured shape represents the provinces with bibliographic occurrence data and in red the new one.

se encuentre ampliamente distribuida en esta cadena montañosa que abarca unos 500 km lineales de este a oeste.

Los robledales relícticos de *Q. pyrenaica* localizados en la mitad sur peninsular (p.ej. Sierra Madrona o Sierra de las Villuercas) son ecosistemas prioritarios a conservar, habiéndose ya puesto de manifiesto en otros trabajos recientemente publicados (Obregón & Verdugo, 2015; Obregón *et al*., 2015).

BIBLIOGRAFÍA

Bahillo De La Puebla, P., López-Colón, J.I., García-París, M. 2003. Una especie nueva de *Tillus* Olivier, 1790 (Coleoptera, Cleridae) de la Península Ibérica. *Graellsia* 59(1): 57-62.

Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2006. Los cléridos de la comunidad de Madrid (Coleoptera, Cleridae). *Graellsia*, 62(número extraordinario): 403-418.

Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I., 2008. *Tillus ibericus* Bahillo, López-Colón & García-París, 2003. Pp. 1335. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.) *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Cabellos Cano, I. 2016. Primera cita de *Tillus ibericus* Bahillo, López-Colón & García-París, 2003, en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha (Coleoptera: Cleridae: Tillinae). *BVnPC*, 2016: 1-7.

Calvo Sánchez, F., 2005. Nota sobre coleópteros interesantes de Castilla y León (I). *Tillus ibericus* Bahillo de la Puebla, López-Colón & García-París, 2003 (Coleoptera: Cleridae): Primer registro para la Comunidad de Castilla y León. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, 20: 115-117.

Obregón, R. & Verdugo, A., 2015. Primera cita de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte &Gory, 1836) en Extremadura y otras especies acompañantes de los robledales del sureste de Cáceres (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, **6**: 97-102.

Obregón, R., Verdugo, A., San Martín, A.F & Recalde, J.I. 2015. *Clytus tropicus* (Panzer, 1795): actualización de la distribución y modelo de nicho ambiental en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista gaditana de Entomología*, **6**: 81-96.

Recibido: ***8 julio 2016***
Aceptado: ***18 julio 2016***
Publicado en línea: ***19 julio 2016***